

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010797

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B64D11/06 B60N3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B64D B60N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 101 32 282 A (DEUTSCHE LUFTHANSA) 16 January 2003 (2003-01-16) cited in the application paragraphs '0005! - '0007!, '0009!, '0017!, '0019!; figures -----	1-4, 7-9
Y	US 4 944 552 A (HARRIS DAVID S) 31 July 1990 (1990-07-31) the whole document -----	1-3, 7-9
Y	US 3 632 161 A (ARFARAS GEORGE ET AL) 4 January 1972 (1972-01-04) column 3, line 12 - column 5, line 1; figures ----- -/-	4

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 December 2004

Date of mailing of the international search report

09/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Salentiny, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/010797

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 160 125 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 5 December 2001 (2001-12-05) column 4, lines 5-13 column 5, lines 10-14,25-54; figures -----	1-3,7,8
A	US 4 852 940 A (KANIGOWSKI ANDRZEJ S) 1 August 1989 (1989-08-01) column 2, line 25 - column 5, line 32; figures -----	1-3,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/010797

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 10132282	A	16-01-2003	DE	10132282 A1	16-01-2003
			WO	03004355 A2	16-01-2003
US 4944552	A	31-07-1990	DE	4008512 A1	11-10-1990
			FR	2644412 A1	21-09-1990
			GB	2229090 A , B	19-09-1990
			JP	3050037 A	04-03-1991
US 3632161	A	04-01-1972	NONE		
EP 1160125	A	05-12-2001	DE	10026561 A1	06-12-2001
			EP	1160125 A2	05-12-2001
			US	2002003361 A1	10-01-2002
US 4852940	A	01-08-1989	NONE		

THIS PAGE BLANK (USPTO)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010797

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B64D11/06 B60N3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B64D B60N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 32 282 A (DEUTSCHE LUFTHANSA) 16. Januar 2003 (2003-01-16) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0005! - '0007!, '0009!, '0017!, '0019!; Abbildungen	1-4,7-9
Y	US 4 944 552 A (HARRIS DAVID S) 31. Juli 1990 (1990-07-31) das ganze Dokument	1-3,7-9
Y	US 3 632 161 A (ARFARAS GEORGE ET AL) 4. Januar 1972 (1972-01-04) Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen	4
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *G* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

09/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Salentiny, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 160 125 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 5. Dezember 2001 (2001-12-05) Spalte 4, Zeilen 5-13 Spalte 5, Zeilen 10-14,25-54; Abbildungen -----	1-3,7,8
A	US 4 852 940 A (KANIGOWSKI ANDRZEJ S) 1. August 1989 (1989-08-01) Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildungen -----	1-3,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010797

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10132282	A	16-01-2003	DE	10132282 A1	16-01-2003
			WO	03004355 A2	16-01-2003
US 4944552	A	31-07-1990	DE	4008512 A1	11-10-1990
			FR	2644412 A1	21-09-1990
			GB	2229090 A ,B	19-09-1990
			JP	3050037 A	04-03-1991
US 3632161	A	04-01-1972	KEINE		
EP 1160125	A	05-12-2001	DE	10026561 A1	06-12-2001
			EP	1160125 A2	05-12-2001
			US	2002003361 A1	10-01-2002
US 4852940	A	01-08-1989	KEINE		

THIS PAGE BLANK (USPTO)